

Messa in servizio Safety per convertitori SINAMICS G120 (SIE-G12SAF)

Breve descrizione

I convertitori SINAMICS G120, quando utilizzati con Control Unit con funzioni safety, diventano un Safety Integrated Drive certificato, a seconda dei componenti impiegati, fino a SIL3/PLe. Le funzioni Safety possono essere comandate sia tramite ingressi sicuri che tramite comunicazione PROFI-safe. Il corso ti farà conoscere le funzionalità safety di base per la gestione dei SINAMICS G120. Ti verrà mostrato come gestire le funzioni di sicurezza sia tramite segnali digitali che tramite comunicazione PROFI-safe con un PLC.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Attivare le funzioni safety di un azionamento SINAMICS G120
- Gestire le funzioni safety tramite ingressi e uscite digitali
- Gestire le funzioni safety tramite telegramma PROFI-safe

Gruppo target

Programmatori
Personale di messa in servizio
Personale addetto allo sviluppo
Manutentori
Personale di service

Contenuti del corso

- Architettura di sistema
- Normative di sicurezza applicabili
- Parametrizzazione delle funzioni safety con SINAMICS Startdrive
- Principio di funzionamento delle funzioni safety di base STO, SS1 e SBC
- Gestione delle funzioni tramite ingressi e uscite digitali
- Gestione delle funzioni tramite PROFI-safe
- Diagnostica safety di base tramite TIA Portal

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con esercizi pratici accedendo ad un sistema remotato. Questo è composto da:

- SINAMICS G120
- SIMATIC S7-1500F
- Stazione PC con SIMATIC STEP 7 Professional (TIA Portal) e SINAMICS Startdrive

Prerequisiti partecipante

Corso SIE-G12TIA o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.
È consigliabile la conoscenza del Safety Integrated.

Nota

La data di erogazione di questo corso la decidiamo insieme a te: contattaci all'indirizzo digitalindustryacademy.rc-it@siemens.com, indicaci le tue necessità e saremo lieti di trovare la soluzione su misura per te!

[Invia Modulo di Richiesta](#)

Tipologia

Formazione online

Durata

3 ore

Lingua

it

Costo

620 EUR
Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1050 EUR
Prezzo sessione fino a 5 partecipanti

